

1.4833 Hitzebeständiger Edelstahl

Hitzebeständiger Edelstahl für Industrieöfen, Energietechnik & Hochtemperaturanwendungen

1.4833 ist ein hitzebeständiger austenitischer Edelstahl mit ausgezeichneter Oxidationsbeständigkeit und hoher Temperaturfestigkeit. Der Werkstoff wird häufig im Ofenbau, in thermischen Industrieanlagen, Energietechnik sowie für Hochtemperaturanwendungen eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.4833
Werkstoffgruppe	Hitzebeständiger Edelstahl
Kategorie	Austenitischer Edelstahl

Eigenschaften

Eigenschaften
Sehr gute Oxidationsbeständigkeit
Hohe Temperaturfestigkeit
Gute Korrosionsbeständigkeit
Nicht magnetisch
Geeignet für Hochtemperaturanwendungen

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	500 – 750 MPa
Streckgrenze	ca. 230 MPa
Bruchdehnung	ca. 35 %
Dichte	7,90 g/cm ³

Schmelzpunkt	ca. 1400 – 1450 °C
--------------	--------------------

Lieferformen

Lieferformen
Edelstahl-Bleche
Blechzuschnitte
Rundstangen
Flachstangen
Rohre / Rohrteile
Schmiedeteile

Taferner Special Alloys GmbH
office@taferner-specialalloys.at
www.tsa-specialalloys.at